

[Patent number]

[Date of final disposal for application]

[Application converted registration]

[Kind of final disposal of application or rejection]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

17.06.2004

LEGAL STATUS

obtained.

quantity of electrostatic charge is not caused, and a good and stable characteristic can be

and a surface of the back substrate, also, reduction of

on particle groups sealed in a gap, the display substrate,

the prescribed temperature range, dewing is not caused

environment in which outside temperature is varied, in

temperature range is filled up. Thereby, even under

quantity for preventing dewing in the prescribed

the display substrate, and water vapor of the electrode

back substrate provided with an electrode opposing to

a display substrate provided with a gap between

characteristics are different are sealed in a charge

and of which color and electrostatic charge

SOLUTION: Particle groups of plural kinds which can be

environment is varied.

which the medium is expected to use, even if external

characteristic can be kept under almost environment in

substrate surface and particles and display

medium in which dewing is not caused on a display

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a picture display

(57) Abstract:

(54) PICTURE DISPLAY MEDIUM

SAKAMAKI MOTOKI
MACHIDA YOSHINORI
YAMAGUCHI YOSHIRO
SHIGEHIRO KIYOSHI
MATSUMAGA TAKESHI
FUJI XEROX CO LTD

(21) Application number : 2000-336557 (71) Applicant :

(22) Date of filing : 02.11.2000 (72) Inventor :

G02F 1/17
G09F 9/37

(51) Int.Cl.

(43) Date of publication of application : 17.05.2002

(11) Publication number : 2002-139753

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

[Date of registration]
[Number of appeal against examiner's decision
of rejection]
[Date of requesting appeal against examiner's decision
of rejection]
[Decision of rejection]

[图1] 本说明的卖点的形態化力、画面表示媒体の前面標記說明図です。

[图2] 外気温度、水蒸気量の変化化記号、粒子群

[图3] 外部環境湿度表示式の基礎範囲の間隙内の水蒸気量
量を変化させた状況の画面表示媒体の表示状態表示図

[图4] 外気温度、間隙内圧力の変化記号、粒子群
の帶電量が変化する様子を示した表示です。

[图5] 外部環境湿度表示式の基礎範囲の間隙内圧力変化
させた状況の画面表示媒体の表示状態表示図

(0030) 【說明の効果】以上説明したとおり本説明によれば、外部分の環境化変化が生じる場合合にても、使用力が規定される基準値以下になると、表示基板表面に粒子を捕捉する能力が失効する。従って効果が失われる。

(図1) 本説明の実験の形態化能力による画像表示媒体の前面照明白図である。

(図2) 外気温度、水蒸気量の変化に伴う、粒子群の帶電量が変化する様子を示したものである。

(図3) 外部環境温度が一定基板間の隙間内の水蒸気量が変化する場合の前面表示媒体の表示状態を示すものである。

(図4) 外気温度、隙間内圧力の変化に伴う、粒子群の帶電量が変化する様子を示したものである。

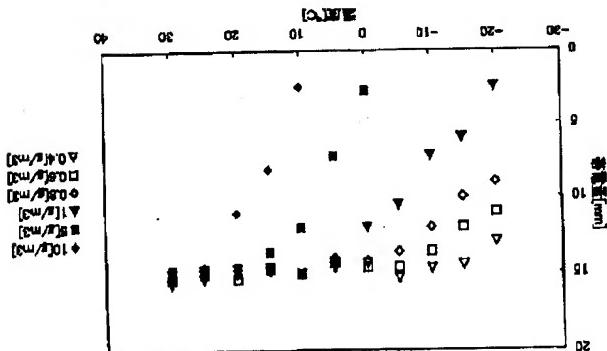
(図5) 外部環境温度が一定基板間の隙間内の圧力が変化する場合の前面表示媒体の表示状態を示すものである。

【符号の説明】

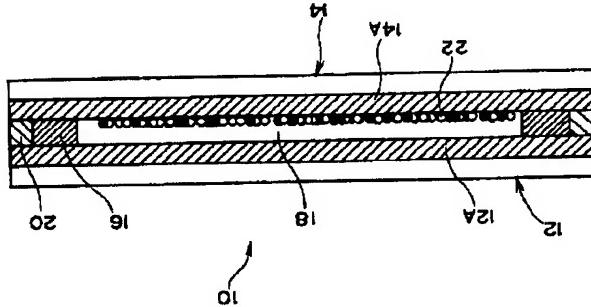
- 1 0 画像表示媒体
- 1 2 表示基板
- 1 4 背面基板
- 1 A 電極
- 1 6 隔壁
- 1 8 開閉

(9)

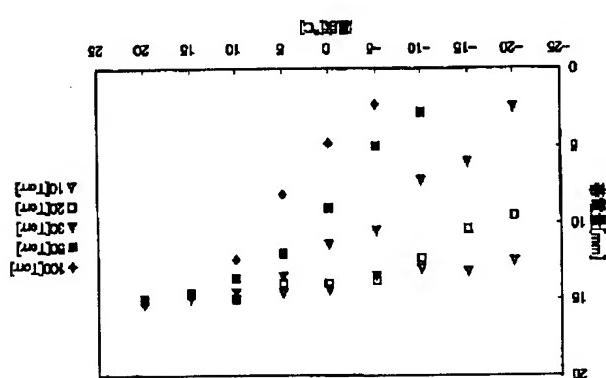
時間2002-139753



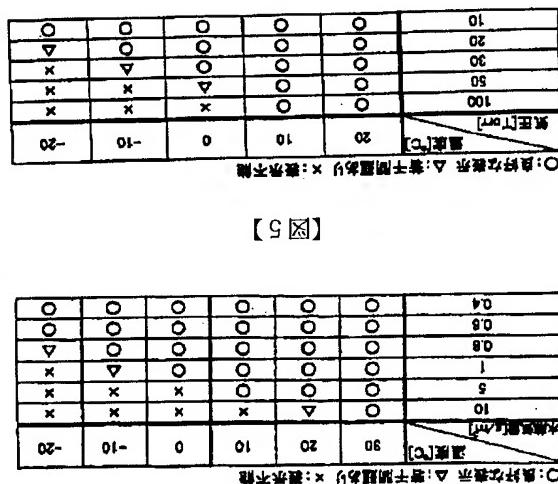
【乙圖】



(1)



四



〔5〕

(72) 著明者 山口 喬助
神奈川県足柄上郡中井町境430号之一
力好力八、富士吉田市内
(72) 著明者 酒卷 元彦
神奈川県足柄上郡中井町境430号之一
力好力八、富士吉田市内
(72) 著明者 司田 錦則
神奈川県足柄上郡中井町境430号之一
力好力八、富士吉田市内
(72) 著明者 伊藤 明基
神奈川県足柄上郡中井町境430号之一
力好力八、富士吉田市内
(72) 著明者 伊藤 勝也
神奈川県足柄上郡中井町境430号之一
力好力八、富士吉田市内

(72) 銀明著 町田 鑑則
神奈川県足柄上郡中井町境430号之一二
少佐(元)、富士電口山少佐隊員会社内
神奈川県足柄上郡中井町境430号之一二
少佐(元)、富士電口山少佐隊員会社内

卷之四